

**PERANAN TI (Teknologi Informasi) SEBAGAI ALAT BUKTI DALAM  
PENGUNGKAPAN TINDAK PIDANA**

(Studi Kasus Manipulasi Data Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas

Muhammadiyah Surakarta di Pengadilan Negeri Sukoharjo)



**SKRIPSI**

Disusun dan Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Syarat-syarat Guna

Mencapai Derajat Sarjana Hukum Pada Fakultas Hukum

Universitas Muhammadiyah Surakarta

**Oleh :**

**ANJAR BUDI PRASTYO**

**C 100 090 108**

**FAKULTAS HUKUM**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2013 / 2014**

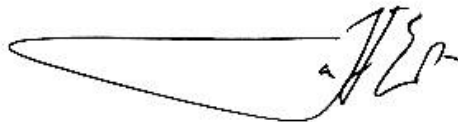
## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi ini Disetujui untuk dipertahankan dihadapan

Dewan Penguji Skripsi Fakultas Hukum

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, consisting of a long horizontal stroke followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Muchammad Iksan S.H., M. H.

Pembimbing II

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'B' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Bambang Sukoco, S. H.

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh  
Dewan Penguji Skripsi Fakultas Hukum  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Hari : Selasa  
Tanggal : 17 Juni 2014

Dewan Penguji

Ketua : Muchamad Iksan, S.H.,M.H.

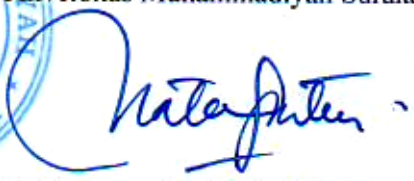
Sekretaris : Bambang Sukoco, S.H.

Anggota : Hartanto, S.H.,M.Hum.

()  
()  
()



Mengetahui  
Dekan Fakultas Hukum  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

()  
(Dr. Natangsa Surbakti, S.H., M.Hum.)

### **PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **ANJAR BUDI PRASTYO**

NIM : C.100.090.108

Alamat : Dk. Bakalan RT 04 RW 012 Ds. Mloko Manis Wetan  
Kec. Ngadirojo, Kab. Wonogiri

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik baik di Universitas Muhammadiyah Surakarta maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari Dosen Pembimbing Skripsi.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar akademik yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Surakarta,  
Yang membuat pernyataan,



**ANJAR BUDI PRASTYO**  
C.100.090.108

## MOTTO

*"Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu,*

*Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar"*

*(Al Baqarah: 153)*

*"Kesempatan itu tidak akan datang dua kali"*

*(Penulis)*

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini, penulis persembahkan:

1. Allah Subhanahuwata'ala
2. Bapak, Ibu dan keluarga besar saya,  
yang telah mendidik, membimbing,  
memberikan kasih sayang, kesabaran,  
nasehat serta doa sehingga penulis  
dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-teman seperjuangan angkatan  
2009.
4. Almamaterku tercinta.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, hidayah serta inayah-Nya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “PERANAN TI (Teknologi Informasi) SEBAGAI ALAT BUKTI DALAM PENGUNGKAPAN TINDAK PIDANA (Studi Kasus Manipulasi Data Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Muhammadiyah Surakarta di Pengadilan Negeri Sukoharjo). Tak lupa shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan pada bimbingan kita Nabi besar Muhammad SAW. Semoga Allah selalu melimpahkan kebaikan bagi kita semuanya amin Ya Robbal Alamin.

Dalam penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak, maka dari itu pada kesempatan kali ini perkenankanlah penulis untuk menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas karunia, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak, Ibu, beserta keluarga besar saya atas doa, ketulusan, kasih sayang, nasehat dan segala dukungan yang diberikan kepada penulis.
3. Bapak Dr. Natangsa Surbakti, S.H., M. Hum, Selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Surakarta, dan penguji tamu yang telah berkenan

memberikan masukan dan motivasinya selama kuliah di Fakultas hukum UMS.

4. Bapak Muchammad Iksan S.H., M. H., selaku Pembimbing I dan seorang penggiat anti tindak pidana korupsi yang telah berkenan memberikan waktu, saran dan kritik untuk menjadikan skripsi ini lebih baik dalam penyelesaiannya. Terimakasih atas apa yang telah diberikan.
5. Bapak Bambang Sukoco, S. H., selaku pembimbing II, seorang pakar pidana dan selaku Pembimbing II yang telah berkenan memberikan waktu, saran dan semangat untuk menjadikan skripsi ini lebih baik dalam penyelesaiannya. Beliau seorang pendidik dengan penuh dedikasi tinggi dan murah hati.
6. Bapak Muhammad Sandjoyo S.H, M.Hum, selaku pembimbing akademik saya, semoga lekas sehat.
7. Segenap dosen dan seluruh staff Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah mendidik dan melayani mahasiswa dengan kesabaran. Semoga semoga kinerjanya lebih baik lagi dari sekarang.
8. Bapak W.Hasto Susilo S.H, Anggota Sat Unit 1 Reskrim Polres Sukoharjo, yang telah memberikan waktunya serta ijin kepada penulis untuk melakukan wawancara.
9. Ibu Evi Fitriastuti S.H, M.Hum, selaku Hakim Pengadilan Negeri Sukoharjo, yang telah memberikan waktunya serta ijin kepada penulis untuk melakukan wawancara.
10. Isnani Qodaryatun S.Pd kekasihku. Terimakasih atas perhatianmu dan sayangmu selama ini.



11. Teman-teman HIMAGIRI (Himpunan Mahasiswa Wonogiri), WonTC (Wonogiri Tiger Club), KNPI Wonogiri yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

12. Teman-teman Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Surakarta semuanya tanpa terkecuali, terutama angkatan 2009, terimakasih atas jalinan persahabatan dan bantuanya selama kuliah di Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Surakarta.

13. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati dan kesadaran, kembali penulis ucapkan terimakasih atas terselesainya skripsi ini, dan mohon maaf jikalau banyak terdapat kesalahan baik substansi maupun tekstual sebab penulis menyadari betapa tidak sempurnanya penulis dan kesempurnaan hanya pada ALLAH semata. Semoga karya yang sederhana ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semuanya.

*Wassalamu'alaikum wr.wb*

Surakarta, 17 Juni 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
ABSTRAK .....	xii
 BAB I	
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian .....	6
D. Kerangka Pemikiran .....	8
E. Metode Penelitian .....	11
F. Sistematika Skripsi .....	16
 BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA .....	18
A. Tinjauan Umum Tentang Teknologi Informasi .....	18
1. Pengertian Teknologi Informasi .....	18
2. Pembagian Teknologi Informasi.....	19
3. Bentuk Kejahatan Teknologi Informasi.....	23
4. Keunggulan dan Kelemahan Teknologi Informasi .....	28
5. Kedudukan Teknologi Informasi Sebagai Alat Bukti dalam Pembuktian di Sistem Peradilan Pidana .....	31
B. Tinjauan Umum Tentang Pembuktian.....	35
1. Karakter Hukum Pembuktian .....	35
2. Sistem Pembuktian .....	36
3. Parameter Pembuktian .....	38
4. Asas-asas Pembuktian .....	40
C. Sistem Peradilan Pidana.....	44
1. Penyelidikan.....	44
2. Penyidikan .....	46
3. Penuntutan .....	48
4. Pelaksanaan Putusan.....	49
 BAB III	
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	54
A. Penerapan Alat Bukti Teknologi Informasi.....	54
1. Alat Bukti dalam Peraturan Perundang-undangan.....	54

2. Penerapan Alat Bukti dalam Kasus Manipulasi Data Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Muhammadiyah Surakarta.....	58
B. Penerapan Saksi Ahli.....	70
1. Pengertian Saksi Ahli.....	70
2. Penerapan Saksi Ahli dalam Kasus Manipulasi Data Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Muhammadiyah Surakarta.....	72
C. Kendala Aparat Penegak Hukum dalam Mengungkap Kasus Manipulasi Data Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Muhammadiyah Surakarta.....	85
1. Penyelidikan.....	85
2. Penyidikan.....	88
3. Penuntutan.....	94
4. Pelaksanaan Putusan.....	96
BAB IV      PENUTUP .....	102
A. Kesimpulan. ....	102
B. Saran .....	103
DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN.....	111

Peranan TI (teknologi Informasi) Sebagai Alat Bukti Dalam Pengungkapan Tindak Pidana. Studi Kasus Manipulasi Data Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Muhammadiyah Surakarta di Pengadilan Negeri Sukoharjo. Anjar Budi Prastyo. C100.090.108. Fakultas Hukum, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

## **ABSTRAK**

Penelitian yang berjudul Peranan TI (teknologi Informasi) Sebagai Alat Bukti Dalam Pengungkapan Tindak Pidana. Studi Kasus Manipulasi Data Penerimaan Mahasiswa Baru Universitas Muhammadiyah Surakarta di Pengadilan Negeri Sukoharjo. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu: Untuk mengetahui peran TI (teknologi Informasi) sebagai alat bukti dalam penyelesaian perkara pidana, mengetahui kedudukan hukum saksi ahli TI (teknologi Informasi) dalam pembuktian perkara pidana, dan untuk mengetahui kendala aparat penegak hukum dalam menyelesaikan kasus ANDRIYANI, S.Si. terkait alat bukti teknologi informasi. Dalam penelitian ini penulis menggunakan jenis penelitian deskriptif, sedangkan metode pendekatan menggunakan yuridis empiris dan wawancara digunakan sebagai sumber data tambahan dalam penelitian ini. Berdasarkan data-data yang dikumpulkan dalam penelitian ini, maka dapat disimpulkan, bahwa penerapan teknologi informasi di wilayah hukum sukoharjo belum maksimal terkait Sumber Daya Manusia aparat penegak hukum, terkait proses penyidikan dalam KUHAP dengan Undang Undang Nomor 11 Tahun 2008 mengganggu kinerja penyidik, kurangnya kesadaran masyarakat untuk melaporkan tindak pidana terkait teknologi informasi, dan Pengadilan Negeri Sukoharjo Baru pertama menangani kasus terkait pembuktian dengan alat bukti teknologi informasi.

Kata kunci: Pembuktian, Teknologi Informasi, Aparat Penegak Hukum.

*The role of IT ( information technology ) As Evidence In Criminal Disclosure Act. Data Manipulation Case Studies Admissions Muhammadiyah University of Surakarta in Sukoharjo District Court .Anjar Budi Prastyo.C100.090.108. Faculty of Law, University of Muhammadiyah Surakarta .*

## **ABSTRACT**

*The study, entitled The Role of IT (information technology) As Evidence In Criminal Disclosure Act. Data Manipulation Case Studies Admissions Muhammadiyah University of Surakarta in Sukoharjo District Court. The objectives of this study are: To determine the role of IT (information technology) as evidence in a criminal case settlement, knowing the legal position of expert witnesses IT (information technology) in the proof of the criminal case, and to know the constraints of law enforcement officials in solving the case Andriyani, S.Si. evidence related to information technology. In this study the authors use a type of descriptive study, whereas the approach using empirical jurisdiction and interviews are used as an additional data source in this study. Based on the data collected in this study, it can be concluded , that the application of information technology in the region have not been up sukoharjo law related Human Resources law enforcement officers in the investigation related to the Code of Criminal Procedure Act No. 11 of 2008 interfere with the performance of the investigator, the lack of public awareness to report criminal offenses related to information technology, and the District Court of New Sukoharjo first handle cases related to proof by evidence teknologi information.*

*Keywords: Evidence, Information Technology, Law Enforcement Officials.*